

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
6 décembre 2001 (06.12.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/91900 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷: B01J 20/34,
B01D 53/50

(74) Mandataire : ELMALEH, Alfred; Institut Français du
Pétrole, 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Mal-
maison Cedex (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR01/01700

(81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL,
TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(22) Date de dépôt international : 31 mai 2001 (31.05.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00/07121 2 juin 2000 (02.06.2000) FR

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : INSTI-
TUT FRANCAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 & 4, avenue
de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison (FR).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont
requises

(72) Inventeurs: et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LEBAS,
Étienne [FR/FR]; RN 7 les Pins, F-38200 Seyssuel (FR).
MARTIN, Gérard [FR/FR]; la Petite Colline, 63, chemin de
Putet, F-69230 Saint Genis Laval (FR). STREICHER,
Christian [FR/FR]; 10, rue Massena, F-92500 Rueil-Mal-
maison (FR).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD-AND DEVICE FOR REGENERATING USED ABSORBENTS DERIVED FROM TREATMENT OF
THERMAL GENERATOR FUMES

(54) Titre : PROCEDE ET DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION D'ABSORBANTS USES ISSUS DU TRAITEMENT DES FU-
MEES DE GENERATEURS THERMIQUES

(57) Abstract: The invention concerns a method and a device for regenerating used absorbent derived from a desulphurizing zone
or from a gas containing sulphur oxides, comprising regeneration simultaneous with filtering of said absorbent, in reducing atmos-
phere, and which further consists in partial combustion of a regenerating gas upstream of the regeneration process, and in mixing the
products of said partial combustion with the used absorbent before the regeneration-filtering step.

(57) Abrégé : Procédé et dispositif de régénération d'absorbant usé issu d'une zone de désulfuration ou d'un gaz contenant des
oxydes de soufre, comprenant une régénération simultanée à un filtrage dudit absorbant, en atmosphère réductrice, et dans lequel on
réalise en outre une combustion partielle d'un gaz de régénération en amont de la régénération, et à mélanger les produits de ladite
combustion partielle avec l'absorbant usé avant l'étape de régénération-filtration.

WO 01/91900 A1